DELEGACIA FLUVIAL DE GUAÍRA

Documento de Formalização da Demanda 71/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 71/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Del-02.1 - Assessoria de Tecnologia da Informação	24/11/2026 00:00	789322	BRUNO LARRE NOGUEIRA

Descrição sucinta do objeto

Aquisição de equipamentos de TI, periféricos, licenças e materiais de rede para melhoria do parque de TI da Delegacia, com foco inicial na nova sala de aula do Ensino Profissional Marítimo.

2. Justificativa de Necessidade

A modernização, adequação e manutenção da infraestrutura de Tecnologia da Informação da Unidade decorrem da necessidade imediata de:

1. Apoio às Atividades de Capacitação, Ensino e Exames, equipando e mantendo operacionais os postos da nova sala de aula do Ensino Profissional Marítimo (EPM) e de provas informatizadas com periféricos ergonômicos e funcionais (teclados, mouses, fontes ATX para manutenção preventiva/corretiva e extensores multimídia HDMI/USB), garantindo estabilidade e continuidade durante a realização de exames, cursos e instruções;

2. Atendimento às Demandas Administrativas e Operacionais da Delegacia, suprindo os diversos departamentos, divisões e seções da Organização com periféricos, peças de reposição e componentes de alimentação elétrica (fontes ATX), prevenindo paralisações nas rotinas de atendimento ao público, fiscalização e serviços administrativos essenciais;

3. Ampliação, Reorganização e Padronização do Cabeamento Estruturado, instalando condutos aparentes de PVC com septo divisor interno (segregação de cabeamento elétrico e de dados), caixas de sobrepor, tomadas padrão NBR 14136 e conectores fêmea RJ-45 Cat6 em toda a estrutura predial da Delegacia, assegurando conformidade com as normas técnicas vigentes (ABNT), mitigação de interferências eletromagnéticas e facilidade de manutenção;

4. Comunicação IP e Modernização do Sistema Telefônico (VoIP), integrando novos aparelhos telefônicos IP e provendo licenças de ramal SIP perpétuas 100% compatíveis com a central telefônica corporativa existente (Intelbras Impacta 300 / Placa ICIP), ampliando a malha de comunicação por voz entre as divisões internas e reduzindo custos operacionais de telefonia;

5. Monitoramento e Segurança Orgânica, expandindo o circuito fechado de televisão (CFTV) com câmeras IP tipo Dome Full HD PoE (padrão ONVIF), cobrindo corredores, acessos principais, a nova sala de aula do EPM e áreas de circulação interna, fortalecendo a segurança física das instalações e a salvaguarda de documentos e bens públicos;

6. Proteção Energética e Organização de Ativos de Rede, provendo nobreaks senoidais para sustentação contínua de estações de trabalho e cargas críticas da rede, mini-rack 9U de parede para acomodação centralizada e segura de switches PoE e guias de cabos horizontais, além de rotulador técnico para padronização e identificação visual de patch panels, faceplates e cabeamentos lógicos de toda a Unidade.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R$)	Val. total (R$)
1	Equipamentos de rede de tic - local e remota	Switch	características adicionais: comutação 7,2 gbps; encaminhamento 5,36 mpps, quantidade portas: 18, suporte vlan: ieee 802.3af / ieee 802.3at / ieee 802.3x, tipo: não gerenciável, tipo portas: 02 porta: 1000 uplink e 16 porta: 10/100/1000 poe, velocidade porta: 10/100 e 1000 mbps **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	1.305,25	2.610,50
2	Equipamentos de rede de tic - local e remota	Switch	alimentação: 110/220, aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede, quantidade portas: 24, tipo portas: ethernet 10/100/1000, velocidade porta: 10/100 /1000 **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	754,67	1.509,34
3	Equipamento telefônico e telegráfico	Aparelho Telefônico	alimentação: bivolt, características adicionais: tela em lcd, compatibilidade: central telefônica digitro, funções básicas: 2 contas sip, 2 portas ethernet de 10 /100/1000 mbp, tipo: voip **Unidade de fornecimento:** Unidade	10,00	337,66	3.376,60
4	Equipamentos para gravação e	Câmera Vídeo De Segurança	características adicionais: ângulo de visão: horizontal 85~92; vertical: 45~50, componentes adicionais: protocolos mínimos: tcp/ip, udp, ipv4, ipv6, controle	10,00	369,33	3.693,30

	reprodução de vídeo		ganho: taxa de frames: 1fps~30 fps, interface: rj45 10/100mbps, mínimo onvif: perfil s,, padrão: ip bullet, resolução horizontal: 1920, resolução vertical: 1080, tipo sensor: 1/2.7"~1/2.8", voltagem: 12-24 **Unidade de fornecimento:** Unidade			
5	Equipamentos para gravação e reprodução de vídeo	Câmera Vídeo De Segurança	características adicionais: tipo dome, zoom 16x, componentes adicionais: ir 30 metros, proteção ip67, controle ganho: automático / manual, cor: branca, interface: 1 rj-45 (10 / 100 base-t), luminosidade mínima: 0,8, padrão: ip dome, resolução horizontal: 4, resolução vertical: 4, tipo sensor: ccd 1/3", voltagem: 12 vdc ou poe (802.3af) **Unidade de fornecimento:** Unidade	10,00	329,00	3.290,00
6	Peças e acessórios para computadores	Teclado Microcomputador	conectividade: com fio, tipo: padrão, tipo conector: usb **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	58,96	1.768,80
7	Peças e acessórios para computadores	Mouse Computador	conectividade: com fio, sensor: laser, tamanho: padrão, tipo conector: usb **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	29,56	886,80
8	Recipientes especializados para transporte e armazenagem	Estante Rack	aplicação: rede de informática, estrutura: aço, padrão: 19" x 9u x 570 mm, porta frontal: com chave e visor em acrilico, portas: laterais e traseiras em aço, tipo: gabinete **Unidade de fornecimento:** Unidade	1,00	611,00	611,00
9	Peças, acessórios e ferramentas para redes de tic	Passa Cabos Para Rack	altura: 1u, posicionamento rack: horizontal, tipo: fechado **Unidade de fornecimento:** Unidade	12,00	41,47	497,64
10	Conversores elétricos estáticos	Fonte Alimentação	aplicação: microcomputador, características adicionais: fan cooler: 12 cm ball bearing ultra silencioso, compatibilidade: pentium iv - padrão atx, corrente alimentação: 10/5,5, corrente saída: 30/0,5/1/2,5, dimensões: 8,60 x 15 x 14, modelo: atx, potência: 450, quantidade conexão alimentação: 9, tensão alimentação: 115/230, tensão saída: +3,3v/+5v/-12v/+5vsb, freqüência: 50/60 **Unidade de fornecimento:** Unidade	15,00	296,32	4.444,80
11	Conversores elétricos estáticos	Fonte Alimentação Ininterrupta	bateria: 2 baterias internas seladas, capacidade: 1500, tensão operação: 127 x 220 x 115 **Unidade de fornecimento:** Unidade	10,00	1.502,33	15.023,30
12	Peças e acessórios para computadores	Monitor Computador	ajuste: ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação: bivolt, formato tela: widescreen, garantia on site: 12, interatividade da tela: sem interatividade, qualidade de imagem: 4 k, tamanho tela: 23 a 30, tipo de tela: led **Unidade de fornecimento:** Unidade	15,00	1.199,98	17.999,70
13	Computadores	Microcomputador	armazenamento hdd: 1, armazenamento ssd: 110 a 300, componentes adicionais: com teclado e mouse, gabinete: compacto, garantia on site: superior a 36, memória ram: superior a 8, monitor: 21 a 29, núcleos por processador: 4 a 8, sistema operacional: open source **Unidade de fornecimento:** Unidade	15,00	2.818,67	42.280,05
14	Equipamentos para gravação e reprodução de som	Amplificador Som	características adicionais: classe amplificador ab, faixa freqüência: zx 600, 5 hz a 120 khz, potência canal: 600, quantidade canais: 2, tensão trabalho: 110/220 **Unidade de fornecimento:** Unidade	1,00	1.783,33	1.783,33
15	Bobinas e transformadores	Transformador Áudio	aplicação: sonorização de ambientes, características adicionais: dimensões e peso conforme a potência, impedância nominal linha: 4 a 8, potência nominal: 25, resposta freqüência: 30 hz a 20, tensão entrada: 70 **Unidade de fornecimento:** Unidade	10,00	95,36	953,60
16	Fios e cabos elétricos	Cabo Elétrico Flexível	aplicação: instalação elétrica, cor da cobertura: preta, cor da isolação: preta e azul, formação do cabo: 2 x 4, material cobertura: pvc/st5, material do condutor: cobre eletrolítico, material isolamento: composto termoplastico polivinilico tipo pcv/d, normas técnicas: abnt nbr 247-5, certificação compulsória inmetro, temperatura operação: 70, tensão isolamento: 300/500, tipo: pp, têmpera condutor: mole **Unidade de fornecimento:** Metro	300,00	5,92	1.776,00
17	Sistemas de intercomunicação e amplificação de voz, excetoos de aeronaves	Processador Áudio	nome: processador áudio **Unidade de fornecimento:** Unidade	1,00	1.481,71	1.481,71
18	Sistemas de intercomunicação e amplificação de voz, excetoos de aeronaves	Caixa Acústica	características adicionais: bi-amplificada com duas vias, 2 woofers de 3 pol,, cor: branca, potência: 60 watts rms, resposta freqüência: 120 hz a 18 khz **Unidade de fornecimento:** Unidade	10,00	953,94	9.539,40

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R$)	Val. total (R$)
1	Serviços De Licenciamento E Contratos De Transferência De Tecnologia	Licenciamento de Outros Direitos Permanentes sobre Programasde Computador	10,00	1.187,67	11.876,70

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

BRUNO LARRE NOGUEIRA:05750739775

Assinado de forma digital por BRUNO LARRE NOGUEIRA:05750739775
Data: 2026.11.18 18:24:44 -03'00'

BRUNO LARRE NOGUEIRA

Membro da comissão de contratação

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	Parágrafo único. O cumprimento do disposto neste Decreto é dispensável aos Comandos da Marinha, do Exército e da Aeronáutica, sem prejuízo da observância do princípio do planejamento de que trata o art. 5º da Lei nº 14.133, de 2021.	BRUNO LARRE NOGUEIRA	18/11/2026 17:54

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.